



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Ontwerpbesluit

I. Omgevingsvergunning

bouwen, handelen in strijd met regels bestemmingsplan
en revisie milieu

II. Maatwerkbesluit lozen hemelwater

Recyclingmaatschappij Vijfhoek Flevoland B.V.



Aanvraagnummer: OLO 2906417

Locatie:

Pontonweg 10
1332 CA ALMERE

Onderwerp:

Omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen, handelen in strijd met regels bestemmingsplan en milieu (revisie) en maatwerkbesluit lozen hemelwater

Datum aanvraag: 10-4-2017

WABO

ONTWERPBESLUIT

Omgevingsvergunning

Onderwerp

Op 10 april 2017 heeft Gedeputeerde Staten van Flevoland een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Recyclingmaatschappij Vijfhoek Flevoland B.V. Het betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de volgende aspecten:

- Het bouwen van een bouwwerk;
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan en;
- Het reviseren van de inrichting voor de activiteit milieu.

Bouwen

Het bouwen betreft de vervanging van de bestaande betoncentrale voor een nieuwe betoncentrale.

Bestemmingsplan

De strijdigheid met het bestemmingsplan wordt veroorzaakt door de volgende aspecten: De betoncentrale is hoger dan het bestemmingsplan toelaat en gelegen in milieuzone A5, wat niet is toegestaan. Verder is in de bestaande vergunning een breekcapaciteit van meer dan 100.000 ton vergund, terwijl het bestemmingsplan een maximale breekcapaciteit van 100.000 ton toelaat.

Milieu

Voor het aspect milieu wordt een revisievergunning gevraagd.

De revisie heeft betrekking op het actualiseren van eerder verleende vergunningen en meldingen. De wijzigingen betreffen, ten opzichte van de vigerende vergunningen, de volgende aspecten:

- Veranderen van de inrichting van het terrein;
- Uitbreiden van de opslagcapaciteit en de jaar doorzet;
- Uitbreiding van de afvalstoffen die binnen de inrichting worden geaccepteerd;
- Het uitvoeren van nieuwe be- en verwerkingsprocessen, zoals het wassen van grind, het shredderen van afvalstoffen en het immobiliseren van afvalstoffen.
- De bouw en ingebruikname van een nieuwe betonmortelcentrale.

De aanvraag gaat over de locatie Pontonweg 10, te Almere. De aanvraag is geregistreerd onder nummer OLO 2906417.

Besluit

Ik besluit, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

Het bouwen van een nieuwe betoncentrale waarbij:

- De voorschriften 1 t/m 4 van het hfst. bouwen aan deze vergunning worden verbonden en;
- Dat de volgende (gewaarmerkte) stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Geveltekeningen en plattegronden;

- Situatietekening met maatvoering;
- Ruimtelijke onderbouwing;
- Staalconstructie en fundering;
- Controle hoofdberekening;
- Brandveiligheidsadvies;
- Aanvraagformulier;
- Bestaande situatie;
- Ventilatie;
- Detailtekening trappen;
- Constructief overzicht;
- Constructieblad;
- Fundering.

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan waarbij:

- Gelet op artikelen 2.20a, 2.27 en 3.10 tot en met 3.13 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met afdeling 6.2 van het Besluit omgevingsrecht en artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening;
- De verklaring van geen bedenkingen zoals bedoeld in artikel 2.27 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt afgegeven voor het gebruiken van gronden of bouwwerken en bouwen in strijd met een bestemmingsplan ten behoeve van de realisatie van een betoncentrale en aanverwante voorzieningen.

Milieu

Het reviseren van de huidige omgevingsvergunningen milieu waarbij de wijziging de volgende aspecten betreft:

- Het veranderen van de inrichting van het terrein;
- Uitbreiden van de opslagcapaciteit en de jaar doorzet;
- Het uitbreiden van de afvalstoffen die binnen de inrichting worden geaccepteerd;
- Het uitvoeren van nieuwe be- en verwerkingstechnieken zoals het wassen van grind, het shredderen van afvalstoffen en het immobiliseren van afvalstoffen;
- Dat de volgende bijlagen onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Stikstofdepositie _pdf;
 - Ruimtelijke onderbouwing _pdf;
 - Revisievergunning;
 - Proefnemingen _pdf;
 - Nieuwe situatie en riolering _pdf;
 - MER-beoordelingsbesluit 29-03-2017 _pdf;
 - Machinelijst _pdf;
 - Luchtkwaliteitsonderzoek _pdf;
 - BRD _pdf;
 - Bijlage Opslagen en Calmiteiten _pdf;
 - AV-beleid _pdf;
 - Akoestisch onderzoek _pdf;
 - Afvalwaterstromen van de Vijfhoek _pdf;
 - Aanmeldingsnotitie _pdf
 - Aanvulling tuin- en groenafval 3-08-2017.
- Aan deze vergunning de voorschriften 2.1 t/m 10.2.1 van het hfst. milieu te verbinden;
- Dat de voorschriften 2.5.1 en 5.4.1 tot een jaar na beëindiging van de inrichting in werking blijven.

Maatwerk (Activiteitenbesluit)

Met betrekking tot het lozen van hemelwater op het vuilwaterriool besluit ik dat, op grond van artikel 2.1 lid 1, lid 2 onder o en lid 4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, er ten behoeve van het doelmatig beheer van afvalwater, maatwerkvoorschriften worden gesteld en dat daarom bijlage 1 onderdeel uitmaakt van deze beschikking.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Ondertekening en verzending

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom nog niet ondertekend.

Datum:

Een afschrift is verzonden aan:

- Recyclingmaatschappij Vijfhoek Flevoland B.V.
Pontonweg 10
1332 CA ALMERE
- Burgemeester en wethouders van Almere
Postbus 200
1300 AE ALMERE
- Waterschap Zuiderzeeland
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
- D.R. Zuidema Beheer B.V.
Spijksterriet 24
9746 PJ GRONINGEN

Rechtsmiddelen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken komen ter inzage te liggen. Dit moet op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen, hebben zowel u als derden zes weken de tijd om zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking in te dienen bij de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341 8203 AH te Lelystad.

Inhoudsopgave

1	Procedurale overwegingen.....	7
2	Inhoudelijke overwegingen.....	11
2.1	Bouwen.....	11
2.2	Ruimtelijke ordening.....	13
2.3	Milieu.....	14
3	Voorschriften.....	41
3.1	Bouwen.....	41
3.2	Milieu.....	43
4	Bijlagen.....	63
4.1	BIJLAGE I: MAATWERKVOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ MAATWERKBESCHIKKING 63	
4.2	BIJLAGE II CONTROLEVOORZIENING (BEHORENDE BIJ DE DE WABO VERGUNNING) 64	
4.3	BIJLAGE III ANALYSEVOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ WABO VERGUNNING	65

1 Procedurele overwegingen

Gegevens aanvrager

Op 10 april 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Recyclingmaatschappij Vijfhoek Flevoland B.V., Pontonweg 10, 1332 CA te Almere.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven. Recycling Maatschappij Vijfhoek Flevoland B.V. (verder de Vijfhoek) heeft het voornemen om binnen haar inrichting een aantal wijzigingen door te voeren met betrekking tot afvalstoffen.

Het betreft de volgende wijzigingen:

- Verandering van de inrichting van het terrein;
- Uitbreiden van de opslagcapaciteit en jaar doorzet;
- Uitbreiding van de afvalstoffen die binnen de inrichting worden geaccepteerd;
- Het uitvoeren van nieuwe be- en verwerkingsprocessen zoals het wassen van grind, het shredderen van afvalstoffen en het immobiliseren van afvalstoffen.

Daarnaast wordt de huidige betoncentrale vervangen door een andere, modernere betoncentrale. De maximale productiecapaciteit blijft ongewijzigd ten opzichte van de eerder vergunde capaciteit. Deze nieuwe betoncentrale is hoger dan het bestemmingsplan toelaat en licht in milieuzone A5 waar dit niet is toegestaan. Tenslotte is in de omgevingsvergunning van 16 mei 2007 een puinbreekcapaciteit vergund groter dan 100.000 ton. Het bestemmingsplan laat het breken van maximaal 100.000 ton toe. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten vergunning gevraagd:

- Het bouwen van een bouwwerk (art 2.1, lid 1 onder a).
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (art 2.1, lid 1 onder c).
- En het reviseren van een inrichting (art. 2.6, lid 1).

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Vergunningplicht

De vergunning heeft op basis van categorie 5 van bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. De inrichting is daarom op basis van artikel 2.1 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vergunningplichtig.

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- Omgevingsvergunning milieu, dd. 16-05-2007, kenmerk 540341;
- Melding 8.19 Wm, dd. 16-7-2009;
- Omgevingsvergunning milieu, 19-06-2013, kenmerk 180613/JBA/kbe/-0001;
- Omgevingsvergunning milieu, 11-05-2014, kenmerk 140410/DFR/kbe-001;
- Melding Activiteitenbesluit, dd. 27-07-2014, kenmerk nbgibb7eaf;
- Melding Activiteitenbesluit, dd. 8-06-2016, kenmerk 132713/MLD_MIL-46768;
- Omgevingsvergunning milieuneutraal wijzigen, dd. 14-12-2016, kenmerk 169895/HZ_WABO-51479.

Op grond van het bepaalde in de invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zijn vergunningen die voor 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, van rechtswege gelijkgesteld met omgevingsvergunningen en gelden voor onbepaalde tijd. Daarnaast geldt dat activiteiten die waren toegestaan op basis van geaccepteerde 8.19-meldingen, die voor 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, ook onder de werking van de omgevingsvergunning vallen. Met het in werking treden van dit besluit komen bovenstaande omgevingsvergunningen te vervallen.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 onder b van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag is deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens zijn op 1 juni en 20 juni 2017 ontvangen. Ik ben van oordeel dat de aanvraag na ontvangst van de aanvullende stukken voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag dat de aanvullingen zijn ontvangen (10 weken).

Op 3 augustus 2017 is de aanvraag aangevuld met 3 Euralcodes m.b.t. tuin- en groenafval. Deze Euralcodes waren in de aanmeldnotitie t.b.v. het m.e.r.-beoordelingsbesluit wel opgenomen maar in de definitieve aanvraag weggevallen.

Procedure (uitgebreid) en zienswijze (PM)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop is het niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet is er geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad

Optie 1: Van het ontwerp van de beschikking is kennis gegeven in <<naam dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad>> van <<datum publicatie>>.

Optie 2: Van het ontwerp van de beschikking is de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: <<naam site publicatie >> op <<datum publicatie>>.

Tussen <<datum start terinzagelegging>> en <<datum einde terinzagelegging>> heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is <<wel/geen>> gebruik gemaakt.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze(n):

<<samenvatting zienswijzen>>.

Over deze zienswijzen merken ik het volgende op:

<<reactie op zienswijze(n)>>.

Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

In de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) en het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur dan wel wordt gevraagd om een verklaring van geen bedenkingen. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, is de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Het Waterschap Zuiderzeeland.
- De gemeente Almere

Naar aanleiding hiervan zijn de volgende adviezen ontvangen:

Het Waterschap Zuiderzeeland geeft aan dat er geen overwegende bezwaren zijn tegen het verlenen van de omgevingsvergunning onder voorschriften. Verder adviseert het Waterschap m.b.t het afkoppelen van het hemelwater van het vuilwaterriool maatwerkvoorschriften in de vergunning op te nemen.

De gemeente Almere geeft aan dat t.a.v. het aspect bouwen onder voorwaarden vergunning kan worden verleend. Daarnaast heeft de gemeente een ontwerp Verklaring Van Geen Bedenkingen (VVGB) afgegeven voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan.

Wijzigingen t.o.v. de ontwerpvergunning (PM)

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht: {{wijzigingen}}.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en dit besluit kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.1 Opslaan van propaan;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Toetsing milieueffectrapportage

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 23 februari 2017 aangemeld door middel van een aanmeldnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop is op 29 maart 2017 het besluit genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld moet worden. Dit besluit is in week 14, 2017 bekend gemaakt in de Staatscourant en Almere Vandaag. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels in werking.

2 Inhoudelijke overwegingen

2.1 Bouwen

Het (ver)bouwen van een bouwwerk

Inleiding

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo is het verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren, voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit het bouwen van een bouwwerk. In dit geval is vergunning aangevraagd voor het plaatsen van een betoncentrale.

Op grond van artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden in bijlage II van het Bor categorieën van gevallen aangewezen, waarin in afwijking van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo geen omgevingsvergunning nodig is voor de activiteit bouwen van een bouwwerk.

Gelet op de aangevraagde activiteit en gezien de artikelen 2, 3 en 5 van bijlage II van het Bor is de aangevraagde bouwactiviteit omgevingsvergunningplichtig als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo.

Toelichting

Op grond van artikel 2.10 Wabo moet de aangevraagde omgevingsvergunning, voor zover deze betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo, worden geweigerd indien het bouwen niet voldoet aan het Bouwbesluit, de gemeentelijke bouwverordening, het bestemmingsplan, de beheersverordening, algemene ruimtelijke regels die door de provincie of het Rijk zijn gesteld, het exploitatieplan, redelijke eisen van welstand of een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid. In dit geval hebben wij geen weigeringsgronden geconstateerd, voor zover deze betrekking hebben op het bouwen van een bouwwerk. Dit blijkt, per toetsgrond, uit het volgende.

Toetsing

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit, met uitzondering van de onder punt 3 genoemde voorwaarden.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld in de bouwverordening.

Planologische regeling

De strijdigheid van de activiteit waarop de aanvraag betrekking heeft met het bestemmingsplan "De Vaart IV/VI", wordt opgeheven. Wij verlenen immers elders in dit besluit de aangevraagde omgevingsvergunning, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo. Zie hiervoor ook het hoofdstuk Ruimtelijke ordening.

Redelijke eisen van welstand

Het aangevraagde bouwwerk ligt in een welstandsvrijgebied en is daarom niet voor een advies voorgelegd aan de welstandcommissie.

Advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid

In dit geval is de toetsgrond met betrekking tot een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid niet relevant.

Conclusie

Gelet op het voorgaande hebben wij besloten de vergunning, voor zover dat betrekking heeft op het plaatsen van een betoncentrale, te verlenen.

De volgende toetsingsdocumenten zijn bij de inhoudelijke beoordeling betrokken:

- Geveltekeningen en plattegronden;
- Situatietekening met maatvoering;
- Ruimtelijke onderbouwning;
- Staalconstructie en fundering;
- Controle hoofdberekening;
- Brandveiligheidsadvies;
- Aanvraagformulier;
- Bestaande situatie;
- Ventilatie;
- Detailtekening trappen;
- Constructief overzicht;
- Constructieblad;
- Fundering.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

2.2 Ruimtelijke ordening

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

- de aanvraag heeft betrekking op het gebruiken van gronden of bouwwerken en bouwen in strijd met een bestemmingsplan ten behoeve van de realisatie van een betoncentrale en aanverwante voorzieningen;
- het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, is gelegen binnen het vigerende bestemmingsplan 'De Vaart IV en V';
- ter plaatse geldt de bestemmingen 'Bedrijfsdoeleinden' en de aanvraag is niet in overeenstemming met de doeleindenomschrijving en bebouwingsvoorschriften binnen de bestemming omdat:
 - het realiseren van de nieuwbouw (betonmortelcentrale) met een bouwhoogte van 37,4 meter;
 - de inzet van een puinbreker met een jaarcapaciteit van meer dan 100.000 ton / jaar;
 - de bouw en het gebruik van een betonmortelcentrale met een productiecapaciteit van meer dan 100 ton / dag in milieuzones A5 niet is toegestaan.
- met gebruikmaking van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan een omgevingsvergunning worden verleend voor de activiteit afwijking van het bestemmingsplan, mits de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;
- dat de provincie Flevoland in dit geval bevoegd gezag is, omdat het een afvalverwerkende inrichting betreft met een IPPC-installatie;
- dat de provincie Flevoland als bevoegd gezag de gevraagde omgevingsvergunning niet eerder kan verlenen, dan dat de gemeenteraad een verklaring van geen bedenkingen heeft afgegeven (artikel 2.27 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 6.5 Besluit omgevingsrecht);
- de aanvraag om vergunning voor de activiteit afwijking van het bestemmingsplan past niet binnen de door de raad afgegeven lijst van categorieën van gevallen waarin geen verklaring van geen bedenkingen van de raad is vereist, omdat de provincie bevoegd gezag is (raadsbesluit van 6 januari 2011, RV-91/2010), zodat er wel een verklaring van geen bedenkingen van de raad benodigd is;
- de gemeenteraad de verklaring van geen bedenkingen alleen kan weigeren in het belang van een goede ruimtelijke ordening (artikel 2.27 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 6.5 Besluit omgevingsrecht);
- de aanvraag is voorzien van een goede ruimtelijke onderbouwing: in de ruimtelijke onderbouwing wordt ingegaan op alle relevante omgevingsaspecten en uit de ruimtelijke onderbouwing blijkt dat de aanvraag niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de weigeringsgrond aldus niet van toepassing is;

- er is in het kader van de besluitvorming omtrent de verklaring van geen bedenkingen de procedure gevolgd als bedoeld in artikel 3.8 Wet ruimtelijke ordening in combinatie met 3.10 e.v. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- de ontwerp verklaring van geen bedenkingen samen met het ontwerpbesluit om omgevingsvergunning inclusief bijbehorende stukken vanaf dd-mm-jjjj tot en met dd-mm-jjjj gedurende zes weken ter inzage heeft gelegen voor een ieder;
- er wel/ geen zienswijzen naar voren gebracht zijn omtrent de verklaring van geen bedenkingen;
- de ingediende zienswijzen wel/ niet tot wijzigingen hebben geleid;
- er verder wel/geen beletselen zijn om de verklaring van geen bedenkingen af te geven.
- de verklaring van geen bedenkingen wordt bij het definitieve besluit van de provincie Flevoland omtrent de omgevingsvergunning gevoegd, zoals is bepaald in artikel 2.27, lid 5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

2.3 Milieu

Inrichting

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden. Tevens wordt met deze aanvraag de bestaande omgevingsvergunning milieu geactualiseerd.

Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij de beslissing op de aanvraag heb ik:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken wordt dit nader toegelicht, waarbij wordt beperkt tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op deze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Algemene overwegingen BBT

Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen (cat. 5.5 RIE) en de nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen (cat. 5.3 RIE).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT is rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiency.

Bij het bepalen van de BBT is rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);

In de Mor is PGS 15 versie 1.0 (december 2012) als informatiedocument over de BBT aangewezen, echter op verzoek van de aanvrager is de meest actuele versie gehanteerd;

- PGS 15 versie 1.0 (december 2016).

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 lid 3 van het Bor.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Afval

Overwegingen voor afvalverwerkers

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen.

Op grond hiervan moet rekening gehouden worden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd .

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. In het beleidskader van het LAP is aan dit artikel 10.4 van de Wm de volgende invulling gegeven:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- verbranden als vorm van verwijdering;
- storten of lozen.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Afvalstromen waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 39, 41, 52 en 78.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Uitsluitend opslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn 3 jaar.

Be-/verwerking

Het beleid voor AVI-vliegas, reststoffen van energiewinning uit biomassa, cellenbeton en gewolmaniseerd C-hout is neergelegd in de sectorplannen 21, 24, 32 en 36, en is gericht op het storten van deze afvalstoffen (minimumstandaard).

Restafval van bedrijven, sectorplan 2 moet na eventuele uitsortering van stromen die voor nuttige toepassing in aanmerking komen worden verbrand.

Voor de overige afvalstoffen geldt dat deze nuttig moeten worden toegepast na eventueel sorteren, breken en/of reinigen. De beleidskaders hiervoor zijn vastgelegd in het LAP en Besluit Bodemkwaliteit.

Voor deze overige afvalstoffen gelden de volgende vormen van nuttige toepassing:

- Procesafhankelijk industrieel afval, papier, karton en textiel: recycling.
- Groenafval: nuttige toepassing door compostering, vergisting of verbranden met energie terugwinning.

- Afval van openbare ruimten, moet worden ontdaan van de inerte fractie en na eventuele reiniging nuttig worden toegepast. De restfractie moet worden verbrand.
- Kunststofafval: nuttige toepassing door materiaalhergebruik. Kunststofafval dat niet kan worden hergebruikt door verontreinigingen is de minimumstandaard andere nuttige toepassing.
- Afvalwaterzuiveringsslib niet afkomstig uit de voedingsmiddelenindustrie is na eventueel voordrogen, thermisch verwerken, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. De minimumstandaard voor afvalwater uit de voedingsmiddelenindustrie is recycling.
- Reststoffen uit de drinkwaterbereiding kunnen worden ingezet als hulpstof bij de productie van meststoffen of ingezet als bouwstof binnen de kaders van het Besluit bodemkwaliteit.
- AVI-bodemas: recycling binnen de kaders van het beleidskader.
- Reststoffen van slibverbranding: nuttige toepassing binnen de kaders van het beleidskader.
- Reststoffen van kolengestookte energiecentrales: recycling (bijstook) binnen de kaders van het beleidskader.
- Gemengd bouw- en sloopafval moet worden gesorteerd om zoveel mogelijk monostromen te scheiden voor recycling.
- Steenachtige materialen: recycling binnen de kaders van het beleidskader.
- Breek- en sorteerzeefzand met een concentratie aan PAK 10 kleiner dan 50 mg/kg droge stof: recycling binnen de kaders van het beleidskader. Wanneer de concentratie gelijk dan wel groter is dan 50 mg/kg droge stof gehalte, moet de partij eerst gereinigd worden voordat deze voor recycling in aanmerking komt.
- Gips: recycling binnen de kaders van het beleidskader. Indien gips niet voor recycling in aanmerking komt, moet het worden gestort.
- Teerhoudend dakafval en teerhoudend asfalt: recycling na thermisch reiniging.
- Bitumineus dakafval: recycling van tenminste de inerte fractie.
- Composiet dakafval moet afhankelijk van de vervuilingsgraad worden behandeld als teerhoudend dakafval of na sortering worden behandeld volgens een van de andere minimumstandaarden.
- A/B-hout: nuttige toepassing door materiaalhergebruik of nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.
- Niet gewolmaniseerd C-hout: nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.
- Vlakglas: recycling voor gescheiden ingezameld vlakglas.
- Grond: recycling binnen de kaders van het beleidskader waaronder ook de inzet van grond voor de productie van een bouwstof valt.
- Verpakkingsmateriaal: recycling. Wanneer recycling niet mogelijk is nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.
- Banden: recycling. Wanneer recycling niet mogelijk is, nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.

- Filterkoek: storten. Nuttige toepassing is mogelijk na thermische verwerking onder voorwaarde dat er geen te storten reststoffen overblijven en de zware metalen niet verdund worden.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethodes voldoen aan de minimumstandaard van de sectorplannen van het LAP.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag is de doelmatigheid van het mengen getoetst aan de beleidskaders van het LAP en het Besluit bodemkwaliteit. In voorschrift 3.2.1 is vastgelegd welke afvalstromen ten behoeve van de productie van beton en koude immobilisatie mogen worden gemengd.

Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (indien van toepassing)

In de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar, van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden en indien nodig worden gescheiden.

In de aanvraag wordt niet verzocht in afwijking van artikel 2 van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen om de afvalstoffen niet gescheiden te hoeven houden.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstroom aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag wordt met dit AV-beleid ingestemd. De AO/IC moet tenminste aangevuld worden met een beschrijving m.b.t. de functiescheiding t.a.v. de acceptatie van afvalstoffen en het mengen van afvalstoffen m.b.t. de productie van immobilisaat, betonmortel en betonwaren.

Op bovenstaande punten moet de AO/IC worden aangepast. Daartoe is aan deze vergunning voorschrift 3.2.2 verbonden.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Het bevoegd gezag zal vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Europese afvalstoffenlijst

Door de Europese Commissie is een afvalstoffenlijst samengesteld en zijn criteria ontwikkeld aan de hand waarvan bepaald kan worden of een afvalstof wel of niet gevaarlijk is. Deze criteria zijn vastgelegd in de Europese afvalstoffenlijst, de Eural. Per 8 mei 2002 is de Regeling Eural (Stcrt. 2002, 62) in werking getreden. In deze vergunning is in acceptatievoorschrift 3.2.1 gebruik gemaakt van coderingen zoals die in de regeling Eural juncto de Regeling integrale tekst afvalstoffenlijst (Stcrt. 2002, 76) zijn gedefinieerd.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn de aangevraagde activiteiten in overeenstemming met het geldende afvalbeheersplan en dragen daarmee bij aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Afvalwater

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door waterschap Zuiderzeeland (belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater), advies uitgebracht. Dit advies wordt opgevolgd en is rechtstreeks meegenomen in deze considerans en voorschriften.

Advies Waterschap

Het waterschap adviseert de volgende overwegingen op te nemen in de considerans.

Type inrichting

Vijfhoek is een bedrijf voor het op- en overslaan en het be- en verwerken van (gevaarlijke) afval-, bouw- en grondstoffen en de productie van beton en betonwaren en immobilisaat. De bestaande inrichting wordt gewijzigd door het vervangen van de huidige betoncentrale voor een nieuwere, modernere betoncentrale. Deze verandering alsmede de wens om de vigerende vergunning te actualiseren is de aanleiding voor de aanvraag om een revisievergunning.

Beschrijving lozingssituatie

Op 24 mei 2007 is door Waterschap Zuiderzeeland een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) afgegeven aan Vijfhoek met kenmerk ZZL/EWK/VW/2007/17403. Deze heeft betrekking op de lozing van afvalwater in de vuilwaterriolering. Met het inwerkingtreden van de Waterwet op 22 december 2009 is de Wvo-vergunning onderdeel geworden van de revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer van 16 mei 2007 met kenmerk 540341. De revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) is met het in werking treden van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) op 1 oktober 2010 omgezet in een omgevingsvergunning van onbepaalde duur in het kader van de Wabo.

De aanvraag van Vijfhoek heeft betrekking op de volgende afvalwaterstromen:

1. huishoudelijk afvalwater;
2. hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening: dit betreffen de volgende afvalwaterstromen genoemd in de aanvraag:
 - o effluent overstort daken;
 - o effluent kantoren-weegbrug;
 - o effluent hemelwater voorterrein;
 - o effluent overstort achterterrein.
3. afvalwater bij het afleveren van motorbrandstoffen: dit betreft de afvalwaterstroom effluent tankplaats genoemd in de aanvraag;
4. afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening als gevolg van het uitwendig wassen van motorvoertuigen: dit betreft de afvalwaterstroom effluent zone D in de aanvraag;
5. afvalwater afkomstig van het opslaan en overslaan van goederen: dit betreffen de volgende afvalwaterstromen genoemd in de aanvraag:
 - o effluent hemelwater voorterrein;
 - o effluent overstort achterterrein.
6. afvalwater afkomstig van de opslag van (teerhoudend) asfalt: dit betreft de afvalwaterstroom effluent drainagesysteem asfaltopslag.
7. afvalwater afkomstig van het wassen en zeven van grind, het wassen van niet teerhoudend dakleer en het afvalwater afkomstig van de (nieuw te realiseren) betoncentrale: dit betreft de afvalwaterstroom effluent zone D (controleput 28) genoemd in de aanvraag;
8. afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening in sorteerhal 1 en opslaghal 2: dit betreft de afvalwaterstroom effluent vloeistofdichte voorzieningen voorterrein (controleputten 23, 24 en 25) genoemd in de aanvraag.

Wetgeving inzake de afvalwaterlozing

Type inrichting

Vijfhoek aan de Pontonweg 10 te Almere wordt door het bevoegd gezag inzake de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de provincie Flevoland, ingedeeld als een type C-inrichting op grond van categorie 28.1 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Tevens is er sprake van een IPPC-installatie. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit, de algemene regels van toepassing zijn. Enkele lozingen van Vijfhoek worden niet genoemd in artikel 1.6, lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit en vallen derhalve rechtstreeks onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Lozingen van afvalwater in de gemeentelijke riolering vallen onder het Wabo bevoegd gezag. Het waterschap kan ten aanzien van deze lozingen advies uitbrengen.

Advies op de lozingen die vallen onder het regime van het Activiteitenbesluit

Van bovenstaande afvalwater stromen vallen de volgende afvalwaterstromen onder het regime van het Activiteitenbesluit:

1. huishoudelijk afvalwater;
2. hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
3. afvalwater bij het afleveren van motorbrandstoffen;
4. afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening als gevolg van het uitwendig wassen van motorvoertuigen;
5. afvalwater afkomstig van het opslaan en overslaan van goederen.

Op deze afvalwaterstromen zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Aan de lozingen die onder het Activiteitenbesluit vallen kunnen, indien dit noodzakelijk wordt geacht, maatwerkvoorschriften worden gesteld.

Op het lozen van huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting, in de gemeentelijke vuilwaterriolering zijn geen algemene regels van toepassing.

Beschrijving afvalwaterstromen 1 t/m 5

1. huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en wordt geloosd in de bedrijfsvuilwaterriolering die is aangesloten op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Jaarlijks wordt circa 250 m³ huishoudelijk afvalwater geloosd. Dit huishoudelijk afvalwater raakt niet verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en wordt beschouwd als huishoudelijk afvalwater met de samenstelling zoals is weergegeven in het STOWA-rapport "Inwonerequivalent getoetst" (1985). Gelet op het vorenstaande wordt het niet noodzakelijk geacht om nadere maatwerkvoorschriften te stellen aan het huishoudelijk afvalwater.

2. hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen

Het lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening is geregeld in paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit. Afstromend hemelwater afkomstig van een vloeistofdichte verharding die niet is voorgeschreven op grond van Wabo of verplicht is vanuit het Activiteitenbesluit, moet behandeld worden als afstromend hemelwater waar paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit onverkort op van toepassing is. Dit houdt in dat lozen van afstromend hemelwater op een vuilwaterriool alleen mag plaatsvinden, wanneer lozen op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is. In de aanvraag geeft Vijfhoek aan dat al het hemelwater nu nog wordt geloosd op het vuilwaterriool en wordt onderzocht of het mogelijk is een deel af te koppelen van het gemeentelijk vuilwaterriool. Derhalve is een maatwerkvoorschrift gesteld om de afkoppeling van hemelwater van de vuilwaterriolering te onderzoeken.

3. Afvalwater bij het afleveren van motorbrandstoffen

Het lozen van afvalwater afkomstig van een tankplaats is geregeld in paragraaf 3.3.1 van het Activiteitenbesluit. Binnen de inrichting wordt overeenkomstig het gestelde in paragraaf 3.3.1 van het Activiteitenbesluit het afvalwater en het afvloeiende hemelwater afkomstig van de tankplaats via een olie- en benzineafscheider geloosd op de bedrijfsriolering, welke is aangesloten op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Gelet op het vorenstaande worden de best beschikbare technieken toegepast en wordt het niet noodzakelijk geacht om maatwerkvoorschriften te stellen aan het lozen van afvalwater afkomstig van de tankplaats.

4. Afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening als gevolg van het uitwendig wassen van motorvoertuigen

Het lozen van afvloeiend hemelwater dat afkomstig is van het uitwendig wassen van motorvoertuigen is geregeld in paragraaf 3.3.2 van het Activiteitenbesluit. Bij het reinigen wordt gebruik gemaakt van een hoge drukreiniger en worden geen wasmiddelen gebruikt. Het afvalwater wordt eerst over een zinkput geleid van waaruit het wordt hergebruikt bij de betonproductie of het bevochtigen van het terrein. Gelet op het vorenstaande wordt het niet noodzakelijk geacht om maatwerkvoorschriften te stellen aan het lozen van afvalwater afkomstig van de wasplaats.

5. Afvalwater afkomstig van het op- en overslaan van goederen

De opslag van inerte goederen is geregeld in paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit. Binnen de inrichting wordt het afvloeiende hemelwater dat in contact is geweest met de opgeslagen inerte goederen opgevangen in een ondergrondse buffer van 110 m³. Het afvalwater wordt zo veel mogelijk hergebruikt bij het bevochtigen van de opgeslagen inerte goederen of de productie van beton. Vanuit de buffer vindt een overstort plaats op de bedrijfsriolering. Na behandeling in een bezinkselafscheider (lamellenfilter) wordt het afvalwater geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Lozen van afvalwater afkomstig van de op- en overslag van goederen dient bij voorkeur direct op oppervlaktewater, bodem of schoonwaterriool plaats te vinden. Lozen op het vuilwaterriool mag, indien het riool de hoeveelheid afvalwater kan verwerken en de doelmatige werking van de zuivering niet nadelig wordt beïnvloed. Gelet op het vorenstaande wordt aangesloten bij het onder punt 2 gestelde maatwerkvoorschrift met betrekking tot het onderzoeken van het afkoppelen van het afvloeiende hemelwater van de vuilwaterriolering.

Conclusie

Hierbij volgt een overzicht van de relevante algemene regels voor Vijfhoek:

- afdeling 2.1 – zorgplicht;
- afdeling 2.2 – lozingen;
- paragraaf 3.1.3 – lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.3.1 – afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.3.2 – het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3 – opslaan en overslaan van goederen.

Voor de complete tekst van het besluit, van de regeling en de regels die van toepassing zijn, wordt verwezen naar de internetsite van de overheid: www.wetten.overheid.nl.

Het stellen van maatwerkvoorschriften in het kader van het Activiteitenbesluit voor het hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening wordt noodzakelijk geacht in verband met het doelmatig beheer van afvalwater. Zie bijlage I voor de maatwerkvoorschriften behorende bij de maatwerkbeschikking.

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Toetsingskader

IPPC-richtlijn

De Europese IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) richt zich op een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". In het Nederlands worden deze de "beste beschikbare technieken" (BBT) genoemd. De IPPC richtlijn en 6 sectorrichtlijnen op het terrein van industriële emissies zijn aangescherpt en opgenomen in de Richtlijn industriële emissies (RIE). Op basis van de richtlijn brengt de Europese Commissie zogenaamde BAT reference documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd. De BBT-conclusies van BREF's moeten doorwerken in vergunningen. De vergunning moet voor de belangrijkste verontreinigende stoffen emissiegrenswaarden bevatten als ze in aanmerkelijke hoeveelheden uit de inrichting kunnen vrijkomen en direct of door overdracht tussen water, lucht en bodem nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken.

De activiteiten van Vijfhoek vallen in bijlage 1 van de Europese richtlijn Industriële emissies (RIE, richtlijn 2010/75/EU), onder de categorieën 5.3b en 5.5. Dit betreft respectievelijk de nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag de tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen met een totale capaciteit van 50 ton per dag.

Bij Vijfhoek wordt meer dan 50 ton teerhoudend asfalt per dag opgeslagen en per dag meer dan 75 ton A- en B-hout, kunststofafval, papier en karton geschikt gemaakt voor (mee)verbranding. Derhalve is sprake van een IPPC-installatie als bedoeld in de Wabo. Op dergelijke IPPC-inrichtingen is de BREF Afvalbehandeling van toepassing. Hoofdstuk 5 "Best Available Techniques" uit deze BREF geldt per 1 januari 2013 als BBT-conclusies. Derhalve zal toetsing van de lozingssituatie aan deze BREF en het vigerende Nederlandse waterkwaliteitsbeleid plaatsvinden.

Vergunningenbeleid Waterschap Zuiderzeeland & NBW-rapport

Door het voormalig Heemraadschap Fleverwaard is in 1990 een beleidsstuk geschreven, genaamd: 'Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard'. Dit beleidsstuk is nog van kracht en gaat tevens in op de doelmatige werking van een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) en de bescherming hiervan. Het huidige beleid van Waterschap Zuiderzeeland inzake het zelf voorzuiveren van afvalwater is dat het te lozen water na zuivering minimaal moet voldoen aan de gemiddelde kwaliteit van communaal afvalwater (influent AWZI).

Daarnaast is het Nationaal Bestuursakkoord Waterrapport (NBW) 'Lozingseisen Wvo-vergunningen' van toepassing. Dit rapport gaat mede in op de doelmatige werking van een AWZI. Bescherming van de doelmatige werking van zuivering technische werken betekent in zijn algemeenheid dat het aangevoerde afwater op de AWZI tegen de laagst maatschappelijke kosten wordt gezuiverd, zonder dat dit ten koste gaat van de effluentkwaliteit van de AWZI, de kwaliteit van het zuiveringsslib en zonder dat dit stankoverlast veroorzaakt. In het NBW-rapport zijn criteria opgenomen waar bedrijfsafvalwater aan moet voldoen teneinde belemmering van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater tegen te gaan en nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater te voorkomen.

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid, zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid, vermindering van de verontreiniging, houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe).

De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het oppervlaktewater en aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). In deze bijlage worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair, dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De lidstaten dienen alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

Overige wet- en regelgeving en beleid

Kaderrichtlijn Water

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De Kaderrichtlijn stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027. Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samen hangende waterenheid die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand. Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Alle andere stoffen zijn alleen relevant voor de ecologische toestand.

Algemene BeoordelingsMethodiek 2016

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) ontwikkeld. De herziene ABM is per 1 juli 2016 aangewezen als BBT-document in de Mor (Ministeriële regeling OmgevingsRecht). Op basis van de waterbezwaarlijkheid van stoffen worden stoffen ingedeeld in vier categorieën die de mate van inspanning aangeven die wordt verlangd om de emissies naar water te saneren. Aan elke categorie is een gewenste saneringsinspanning (Z, A, B of C) gekoppeld (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gebruikt voor het beoordelen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels de informatie over de eigenschappen van stoffen. Bedrijven moeten de informatie over stofgegevens die door REACH beschikbaar komt gebruiken bij de toepassing van de ABM.

Dit geldt ook voor de informatie over een eventuele nieuwe indeling van de stoffen op basis van EU-GHS. Een zwaardere of lichtere classificatie kan van invloed zijn op de aanvullende eisen voor emissiebeperkende maatregelen die in een beschikking zijn opgenomen.

Bij lozing in de vuilwaterriolering wordt het milieueffect als voldoende beoordeeld als de te gebruiken ontsmettingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden en volgens de gebruiksvoorschriften worden gedoseerd en toegepast ('normaal gebruik').

Uit de aanvraag blijkt dat geen reinigings- en/of ontsmettingsmiddelen door Vijfhoek gebruikt worden binnen de inrichting.

Advies op de lozingen die vallen onder het regime van de Wabo

Enkele lozingen van Vijfhoek worden niet genoemd in hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en vallen derhalve rechtstreeks onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Het waterschap heeft ten aanzien van deze lozingen een adviesrecht. Het betreft de volgende afvalwaterstromen:

6. afvalwater afkomstig van de opslag van (teerhoudend) asfalt;
7. afvalwater afkomstig van het wassen en zeven van grind, het wassen van niet teerhoudend dakleer en het afvalwater afkomstig van de betoncentrale;
8. afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening in sorteeral 1 en opslaghal 2.

Aan een lozing die onder de Wabo valt kunnen, indien dit noodzakelijk wordt geacht, voorschriften worden gesteld.

Beschrijving afvalwaterstromen 6 t/m 8

6. Afvalwater afkomstig van de opslag van (teerhoudend) asfalt

De opslagplaats voor het (teerhoudend) asfalt bevindt zich op het zuidoostelijke gedeelte van het bedrijfsterrein. Het betreft een deel van zone A, zone B en zone C. Het teerhoudend asfalt wordt opgeslagen op een bodembeschermende laag, namelijk een HDPE folie met een dikte van 2 millimeter. Boven de folie is een drainagesysteem aangebracht, waarmee het intredend hemelwater via de bedrijfsriolering wordt afgevoerd naar de gemeentelijke vuilwaterriolering. Dit afvalwater wordt aangeduid als **effluent drainagesysteem asfaltopslag (controleput 22)** en bedraagt circa 2.310 m³ per jaar. Voordat het hemelwater van de opslag van (teerhoudend) asfalt wordt afgevoerd naar het drainagesysteem, passeert het eerst een puin- en zandbed van circa 1 meter dik.

7. afvalwater afkomstig van het wassen en zeven van grind, het wassen van niet teerhoudend dakleer en het afvalwater afkomstig van de betoncentrale

In het bovenste deel van zone D vindt het wassen en zeven van grind en het wassen van niet teerhoudend dakleer plaats en bevindt zich de (nieuw te realiseren) betoncentrale. Het afvalwater van het wassen en zeven van grind en niet teerhoudend dakleer en de betoncentrale kan verontreinigd zijn met onopgeloste stoffen en minerale olie. Het hemel- en afvalwater van het bovenste deel van zone D wordt via meerdere slibvangputten eerst in een ondergrondse buffer van 10 m³ opgeslagen. Het water in de buffer wordt daar waar mogelijk hergebruikt, bijvoorbeeld voor de betonproductie of het bevochtigen van het terrein. Het overstortwater van deze buffer wordt verder geleid naar een slibvangput en een olie- en benzine-afscheider (OBAS) met controlepunt (incl. monsternamevoorziening). Dit afvalwater wordt aangeduid met **effluent zone D** en bedraagt circa 430 m³ per jaar. Alleen het overstortwater wordt geloosd op de bedrijfsriolering via controleput 28.

8. afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening in sorteerhal 1, de sorteerstraat en opslaghal 2

Bodembedreigende stoffen waarbij sprake is van een kans op uittredend vocht en/of contact met hemelwater mogelijk is, worden afgedekt en op een vloeistofdichte voorziening opgeslagen. Door de opslag en bewerking van afval- en bouwstoffen zal het afstromende afvalwater van de vloeistofdichte voorzieningen verontreinigd zijn met zuurstofbindende stoffen, onopgeloste bestanddelen, zware metalen (lood, koper en zink), minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK). Het afvalwater uit de opvanggoot van de sorteerhal (hal 1), de opvanggoot bij de vloeistofdichte vloer bij de sorteerstraat (nr. 14) en de opvanggoot van hal 2 wordt geleid over een olie- en benzine-afscheider annex controleput (OBAS, nummers 23, 24 en 25). Op het punt waar het afvalwater van deze drie OBAS's in de bedrijfsriolering stroomt (tussen hal 1 en hal 2), zijn inspectieputten aanwezig met monsternamevoorziening (respectievelijk controleputten 23, 24 en 25). Dit afvalwater wordt aangeduid met **effluent vloeistofdichte voorzieningen voorterrein** en bedraagt circa 165 m³ per jaar.

Beoordeling en conclusie

Beoordeling lozingssituatie die valt onder de Wabo

In artikel 10.29a Wm is de voorkeursvolgorde voor de verwijdering van afvalwater opgenomen.

Dit houdt in dat in kwantitatieve zin geldt: voorkomen van ontstaan van afvalwater, beperken van de hoeveelheid, hergebruiken en uiteindelijk lozen. In kwalitatieve zin geldt: voorkomen van verontreiniging van afvalwater, beperken van verontreiniging, gescheiden houden van afvalwaterstromen, vasthouden en hergebruiken, (eventueel bedrijfsmatig) zuiveren en uiteindelijk lozen. Volgens de voorkeursvolgorde wordt bedrijfsafvalwater, dat overeenkomt met huishoudelijk afvalwater, bij voorkeur geloosd in het vuilwaterriool, onder de voorwaarde dat dit doelmatig en kostenefficiënt is. De samenstelling van stedelijk afvalwater voldoet gemiddeld aan de volgende verhoudingen:

- maximale verhouding m³/v.e. = 0,35
- minimale verhouding CZV/P-totaal = 50
- minimale verhouding CZV/N-totaal = 8
- maximale verhouding CZV/BZV5 = 3

waarbij v.e. staat voor vervuilingseenheden (vuilvracht), CZV staat voor chemisch zuurstofverbruik, P-totaal voor het fosforgehalte, N-totaal voor het stikstofgehalte en BZV5 voor het biologisch zuurstofverbruik gemeten over 5 dagen. Als het afvalwater dat geloosd wordt in het vuilwaterriool overeenkomt met deze samenstelling, zal de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk in het algemeen niet nadelig beïnvloed worden.

Samenstelling afvalwater

Afvalwater van een afvalverwerkingsbedrijf komt niet overeen met huishoudelijk afvalwater, met name door de onopgeloste bestanddelen en uitlogende stoffen. Het afvalwater moet een behandeling ondergaan om de hoeveelheid onopgeloste bestanddelen en uitlogende stoffen, als gevolg van de opslag van (gevaarlijke) opslagstoffen, te beperken. Bij navolgende lozing in het vuilwaterriool moet de restlozing op basis van de samenstelling en hoeveelheid afvalwater beoordeeld worden in relatie tot de invloed op de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk, de AWZI Almere.

Voor de afvalwaterstromen 5 t/m 8 is de emissie-aanpak van toepassing en dit houdt in dat ter bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Almere en onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteits-doelstellingen in het oppervlaktewater waarin de AWZI Almere loost, een inspanning moet worden geleverd om de verontreiniging aan de bron te beperken.

6. Afvalwater afkomstig van de opslag van (teerhoudend) asfalt

Voor de lozing van het effluent drainagesysteem asfaltopslag geldt dat voor de prioritair en prioritair gevaarlijke stoffen, te weten PAK, de emissie-aanpak bestaat uit een saneringsinspanning volgens de BBT en voor de overige gevaarlijke stoffen, te weten zware metalen volgens de BUT.

Verwacht wordt dat de zware metalen en PAK zich voornamelijk hechten aan de onopgeloste bestanddelen. Door het terughouden van de onopgeloste bestanddelen in het puin- en zandbed worden ook de zware metalen en PAK grotendeels uit het afvalwater teruggehouden. Derhalve worden de voorzieningen beschouwd als de BBT ten aanzien van het verwijderen van de PAK en als BUT ten aanzien van het verwijderen van zware metalen. Ter controle op de goede werking van het puin en zandbed alsmede een goed beheer en onderhoud van deze voorziening wordt een voorschrift gesteld aan de maximale concentratie aan onopgeloste bestanddelen en PAK in het **effluent drainagesysteem asfaltopslag**.

7. Afvalwater afkomstig van het wassen en zeven van grind en het wassen van niet teerhoudend dakleer en afvalwater afkomstig van de betoncentrale

Voor de lozing van het afvalwater geldt dat de emissieaanpak voor onopgeloste bestanddelen en minerale olie bestaat uit een saneringsinspanning volgens de BUT. De OBAS wordt in combinatie met de slibvangputten en de buffervoorziening beschouwd als de BUT ten aanzien van het verwijderen van de minerale olie en onopgeloste bestanddelen. Ter controle op de goede werking van de OBAS en de waterberging alsmede een goed beheer en onderhoud van deze voorziening wordt een voorschrift gesteld aan de maximale concentratie aan onopgeloste stoffen en minerale olie in de uitgaande stroom van de OBAS, verder te noemen het **effluent zone D**.

8. Afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening in sorteerhal 1, de sorteerstraan en opslaghal 2

Voor de lozing van het afvalwater afkomstig van deze vloeistofdichte voorzieningen geldt dat voor de prioritare en prioritair gevaarlijke stoffen, te weten PAK, de emissie-aanpak bestaat uit een saneringsinspanning volgens de BBT en voor de overige gevaarlijke stoffen, te weten zware metalen en minerale olie, volgens de BUT.

Verwacht wordt dat de zware metalen en PAK zich voornamelijk zullen hechten aan de onopgeloste bestanddelen. Door de inzet van drie olie- en benzineafscidders (OBAS) wordt het gehalte minerale olie verminderd alvorens het afvalwater op de bedrijfsriolering wordt geloosd. Door het terughouden van de onopgeloste bestanddelen in de bezinkselafscieder (lamellenfilter) en worden ook de zware metalen en PAK grotendeels uit verontreinigd afvalwater teruggehouden. Derhalve worden de voorzieningen beschouwd als de BBT ten aanzien van het verwijderen van de PAK en als BUT ten aanzien van het verwijderen van zware metalen en minerale olie. Ter controle op de goede werking van de OBAS alsmede een goed beheer en onderhoud van deze voorziening wordt een voorschrift gesteld aan de maximale concentratie aan onopgeloste bestanddelen, minerale olie en PAK in het **effluent vloeistofdichte voorzieningen voorteerein**.

Toetsing doelmatige werking AWZI

De lozing van Vijfhoek betreft een bestaande lozing. In de aanvraag zijn onvoldoende gegevens overlegd omtrent de samenstelling van het afvalwater om een uitspraak te kunnen doen over de gevolgen voor doelmatige werking van de AWZI Almere. De door Vijfhoek te lozen hoeveelheid afvalwater bedraagt maximaal circa 23 m³ per dag en heeft daarom naar verwachting geen significante invloed op de doelmatige werking van de AWZI Almere. Qua samenstelling is de lozing gelijk aan de op 24 mei 2007 verleende WVO-vergunning met kenmerk ZZL/EWK/VW/2007/17403. Destijds is reeds geconcludeerd dat het effluent bedrijfsafvalwaterzuivering geen nadelige invloed heeft op de doelmatige werking van de AWZI Almere.

Goodhousekeeping

Het beleid van het waterschap is erop gericht om verontreiniging van afvalwater te voorkomen door brongerichte maatregelen te treffen. De toepassing van preventie, dat wil zeggen het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalwater en emissies en/of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalwater, geniet de voorkeur boven end-of-pipe-technieken. Door zorgvuldig omgaan met (afval)stoffen en het toepassen van preventieve maatregelen kan de verontreiniging van afstromend hemelwater beperkt blijven. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld aan te nemen preventieve maatregelen, zoals goodhousekeeping.

Afvalwateronderzoek

De voorschriften met betrekking tot de lozingseisen *effluent zone D, effluent drainagesysteem asfaltopslag* en *effluent vloeistofdichte voorzieningen voorteerein* zijn doelvoorschriften. Om de goede werking van de zuiveringstechnische voorzieningen in relatie tot de lozingseisen te monitoren is het van belang dat de vergunninghoud(st)er hier onderzoek naar doet. Ook dient inzicht te worden verschaft in de daadwerkelijke samenstelling van het te lozen bedrijfsafvalwater met het oog op de bescherming van de doelmatige werking van AWZI Almere en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop de AWZI Almere loost. Gelet hierop wordt een voorschrift opgenomen ten aanzien van het periodiek uitvoeren van een afvalwateronderzoek.

Doelmatige werking zuiveringstechnische voorzieningen

De voorschriften met betrekking tot de lozingseisen van de verschillende (deel)afvalwaterstromen zijn doelvoorschriften. Om te kunnen voldoen aan de doelvoorschriften is het van belang dat de zuiveringstechnische voorzieningen doelmatig functioneren. Gelet hierop wordt een voorschrift opgenomen om met betrekking tot het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorzieningen.

Controlevoorziening

Uit het oogpunt van de controle op de voorschriften is het noodzakelijk dat het effluent van de verschillende (deel)afvalwaterstromen bemonsterd kunnen worden, voordat lozing plaatsvindt in de bedrijfsriolering. Gelet hierop wordt geadviseerd een voorschrift te stellen aan het in stand houden, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorzieningen.

Logboek

Het is noodzakelijk om alle milieurelevante informatie op schrift vast te leggen. Gelet hierop wordt geadviseerd een voorschrift te stellen om een logboek bij te houden.

Conclusie

Uit de beoordeling blijkt dat de effluenten van de diverse (deel)afvalwaterstromen voldoen aan de stand der techniek en geen significante invloed heeft op de doelmatige werking van de AWZI Almere. Gezien het belang van Vijfhoek om vanuit haar inrichting aan de Pontonweg 10 te Almere te kunnen lozen wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het effluent van de diverse (deel)afvalwaterstromen in het vuilwaterriool te lozen en bestaan vanuit het oogpunt van bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Almere en de waterkwaliteit geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning. Zie hoofdstuk 4 van de milieuvoorschriften.

Bodem

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- De op- en overslag van goederen;
- Het be-/verwerken van afvalstoffen;
- De productie van betonwaren, betonmortel en immobilisaat.

Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Het betreft hier de volgende activiteiten:

Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;

Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;

Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;

Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodem beschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodem beschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodem beschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen voor de overige activiteiten zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodem beschermende voorzieningen. Voor de bodem beschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Nul- en eindsituatieonderzoek

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat echter geen energiebesparingsonderzoek. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

Externe Veiligheid

Op- en overslag gevaarlijke stoffen, algemeen

Bij de Vijfhoek zijn geen gevaarlijke afvalstoffen met een hoge vuurbelasting en / of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Ook is er geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

PGS-richtlijnen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Bij de Vijfhoek zijn gevaarlijke stoffen aanwezig waarvoor een PGS geldt. Het gaat hier om gevaarlijke stoffen in emballage. Hierop is de PGS 15 versie 1.0 (december 2016) van toepassing.

De opslag van propaan en de opslag en afgifte van gasolie vallen onder het Activiteitenbesluit.

Geluid

Algemeen

De Vijfhoek bevindt zich op het industrieterrein De Vaart te Almere. Voor dit industrieterrein is ingevolge artikel 40 van de Wet geluidhinder een zone vastgesteld waarbuiten de geluidsbelasting afkomstig van dit industrieterrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan.

Voor wat betreft de geluidsuitstraling van de onderhavige inrichting betekent dit dat zij, samen met de overige inrichtingen op het industrieterrein, zodanig beperkt dient te worden dat de totale geluidsbelasting ter plaatste van bovengenoemde zonegrens niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

Aangezien het hier een gezoneerd industrieterrein krachtens de Wet geluidhinder betreft, waar de vastgestelde zone het referentiekader vormt, zijn er geen metingen verricht ter bepaling van het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

De inrichting is gelegen aan de Pontonweg 10 te Almere. De minimale afstand van de inrichting tot de zonegrens is circa 1400 meter. De onderhavige inrichting is opgenomen in het zonebewakingsprogramma dat is opgesteld voor het industrieterrein De Vaart. Dit zonebewakingsprogramma dient ter monitoring en bewaking van de uitgifte en beheersing van de beschikbare geluidsruimte op het industrieterrein. De beschikbare en nog uit te geven geluidsruimte binnen de zone wordt door middel van een computerprogramma bijgehouden door zonebeheerder Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek in opdracht van gemeente Almere.

Met deze aanvraag wordt onder andere het in werking hebben van een puinbreker, betoncentrale, kunststof- en houtshredder, grindwasser, grondzeef, dakleerrecycling en immobilisatiemenger aangevraagd.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS):

De inrichting is gelegen op het Industrieterrein De Vaart, waarvoor een geluidzone is vastgesteld op grond van de Wet geluidhinder. Bij de beschikking op de aanvraag zijn de voor gezoneerde industrieterreinen geldende grenswaarden uit de Wet geluidhinder in acht genomen. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de RBS (tabel 3.1 en 3.3 uit akoestisch onderzoek opgesteld door Geluidmeesters V4 rapport maart 2017). Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode.

Beoordeeld zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. De RBS spitst zich toe op de geluidsuitstraling vanaf het buitenterrein (vervoersbewegingen) en vanuit de gebouwen (ventilatoren, in bedrijf zijnde machines e.d.) en machines op het buitenterrein. De inrichting kan continu in bedrijf zijn.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{AR,LT}$):

De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting is getoetst op inpasbaarheid binnen de geluidszone. Als gevolg van het in bedrijf zijn van de puinbreker, dakleershredder en betoncentrale tijdens de nachtperiode treedt er een geluidbelasting op de zonegrens op

van ten hoogste 27.8 dB(A). Dit is een toename ten opzichte van de geluidsruimte uit de vigerende vergunning. De benodigde geluidsruimte is daarmee groter dan in het zonebewakingsprogramma beschikbaar is. Aanvrager heeft bij de aanvraag aangegeven een aantal activiteiten niet in de nachtperiode uit te voeren waardoor de geluidbelasting vanwege de inrichting niet zal leiden tot een overschrijding van de 50 dB(A) op de zonegrens ten gevolge van alle bedrijven inclusief de Vijfhoek.

In het akoestisch onderzoek van adviesbureau Geluidmeesters (rapport 0136-I-16-A V4 d.d. 23 maart 2017) heeft aanvrager aangegeven dat de houtshredder en de kunststofshredder in de nachtperiode niet in werking zal zijn. En dat als de houtshredder en/of (III) dakleershredder (IX) in werking zijn, dan zijn de grindwasser (IV) en/of kunststofshredder (VI) niet in bedrijf. Maar ook dat als de grindwasser (IV) en/of kunststofshredder (VI) in werking zijn, dan zijn de houtshredder (III) en/of dakleershredder (IX) niet in bedrijf.

Met o.a. deze maatregelen en een aantal wijzigingen in de uitgangspunten is de geluiduitstraling gereduceerd zodat kan worden voldaan aan de beschikbare geluidsruimte.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten en bronnen kan worden voldaan aan de te stellen geluidswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Als beoordelingspunt worden een viertal punten op 50 meter vanaf de inrichtingsgrens en zes zonebewakingspunten gehanteerd. Het betreffen de beoordelingspunten zoals opgenomen in het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax}):

Behalve met het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dient rekening te worden gehouden met maximaal optredende geluidsniveaus. Als grenswaarden voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) zijn volgens de handreiking als hoogste toelaatbaar 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Anders dan bij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden alleen zes zonebewakingspunten gehanteerd. Het betreffen de beoordelingspunten zoals opgenomen in het akoestisch rapport. De in het geluidsrapport berekende maximale geluidsniveaus op de beoordelingspunten voor de dag-, avond- en nachtperiode zijn in de voorschriften opgenomen. Aangezien het dichtstbij gelegen geluidsgevoelig object op zeer ruime afstand is gelegen (ongeveer 1400 meter), wordt hiermee voldaan aan de eisen in de Handreiking.

Indirecte hinder:

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting worden analoog aan de circulaire 'Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. Op basis van jurisprudentie is deze toetsing voor inrichtingen gelegen op een gezonde industrieterrein niet relevant en is derhalve niet uitgevoerd.

Voorschriften

Aan de vergunning zijn ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) voorschriften verbonden die de geluidsruimte vastleggen. Ook zal er een voorschrift opgenomen worden ter voorkoming van het

gebruik van de hout- en kunststofshredder buiten de dag- en avondperiode. Alsmede een voorschrift ter voorkoming van het gelijktijdig in werking zijn van de houtshredder en de dakleershredder of de grindwasser en de kunststofshredder.

Conclusies:

1. Er vindt geen overschrijding op de zone plaats.
2. Door de ruime afstanden tot woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen kan aan de maximaal toelaatbare geluidsniveaus worden voldaan.

Geur

Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Deze doelstelling vormt samen met het toepassen van de best beschikbare technieken de kern van het geurbeleid.

Centraal staat een afwegingsproces dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau dan wel het vaststellen van maatregelen om dit aanvaardbaar hinderniveau te bereiken. Het aanvaardbaar hinderniveau gaat uit van het bereiken van een hoog beschermingsniveau zoals dat wordt bedoeld in artikel 5.4 van het Bor en wordt per situatie in een maatwerkvoorschrift vastgesteld door het bevoegd gezag. Alleen als de inrichting in het Activiteitenbesluit is uitgezonderd, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

In dit geval wordt de geuremissie in de vergunning beoordeeld. In artikel 2.3a lid 2 van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat afdeling 2.3 niet van toepassing is op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde lid en zevende lid van de EU-richtlijn industriële emissies. Voor de Vijfhoek zijn BBT-conclusies vastgelegd.

Provinciaal of gemeentelijk beleid

Voor vergunningverlening aan geuremitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Flevoland het landelijke geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Dit beleid is vastgelegd in de "Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008", kortweg "beleidsregel geur" genoemd. De beleidsregel geur is op 17 juni 2008 vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Flevoland en is op 1 juli 2008 in werking getreden.

In de beleidsregel geur wordt bij bepaling van het toetsingskader van de potentiële geurhinder rekening gehouden met de aard van de geur, de aard van de omgeving en (bij nieuwe situaties) de onnauwkeurigheid van de verspreidingsmodellen voor geur. Met deze uitgangspunten kan voor een specifieke en op de potentiële hinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor een toelaatbare geurbelasting, waarbij het optreden van nieuwe hindersituaties wordt voorkomen.

Geurrelevante bronnen en processen

De activiteiten geven zowel bij de huidige situatie als bij de voorgenomen activiteit geen aanleiding om geurhinder buiten de inrichting te verwachten.

Lucht

Europees beleid

Rie:

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) is een samenvoeging van de IPPC-richtlijn, de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen over titaandioxide. De Richtlijn industriële emissies is geïmplementeerd in de volgende Nederlandse regelgeving: de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht, en het Activiteitenbesluit.

Bij het bepalen van de best beschikbare technieken (BBT) moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten BBT.

Een document "BBT-conclusies" bevat de conclusies over de best beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies:

Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis van artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de best beschikbare technieken (BAT) staan uit deze BREF's geldt in deze gevallen als BBT-conclusies.
- BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

NEC-richtlijn

De NEC-richtlijn stelt per lidstaat emissieplafonds voor stikstofoxiden, zwaveldioxide, ammoniak en VOS (met uitzondering van methaan). In de toekomst komt fijn stof (PM_{2,5}) hierbij. De plafonds hebben geen rechtstreeks invloed op de inhoud van omgevingsvergunningen voor inrichtingen, omdat uit jurisprudentie is gebleken dat de bij de vergunningverlening voor de emissies van stoffen (NO_x, SO₂, Vos, NH₃) niet direct hoeft te worden getoetst aan de nationale emissieplafonds. Om de Nederlandse doelstellingen vanuit de NEC-richtlijn te halen, zijn deze vertaald in emissieplafonds voor de diverse sectoren.

Nationaal beleid

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels

van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

In artikel 2.3a lid 2 van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat afdeling 2.3 niet van toepassing is op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde lid en zevende lid van de EU-richtlijn industriële emissies. Voor de Vijfhoek zijn BBT-conclusies vastgelegd in de BREF Afvalbehandeling en de BREF op- en overslag. Hieronder vindt een toetsing plaats aan deze BBT-conclusies voor de verschillende installaties.

Luchtemissies

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- Opslag van primaire grondstoffen, bouwstoffen en bouwmaterialen en afvalstoffen die geschikt zijn voor hergebruik als grond- en bouwstoffen en bouwmaterialen (secundaire grond- en bouwstoffen);
- Mobiele puinbreekinstallatie;
- Grondzeef;
- Houtshredder;
- Kunststof shredder;
- Dakleer shredder;
- Mobiele grondzeef- en wasinstallatie;
- Immobilisatieinstallatie
- Betonmortelcentrale;
- Verbrandingsmotoren.

Door bovenstaande activiteiten is er sprake van:

- Stofemissie;
- Emissie NO_x.

Stofemissie bulkgoederen

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de opslag in bulk van:

- Grove stortgoederen zoals grind, beton- en asfaltgranulaat;
- zand;
- cement, assen en slakken.

De op- en overgeslagen stoffen vallen onder de volgende stuifklassen:

- S2 sterk stuifgevoelig , niet bevochtigbaar (cement, assen en slakken)
- S4 Lichtgevoelig, wel bevochtigbaar (zand)
- S5 niet of nauwelijks stuifgevoelig (grove (stort) goederen)

Op deze diffuse emissies zijn de BBT-conclusies uit de BREF op en overslag van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat aan deze BBT-conclusies wordt voldaan, omdat er de volgende maatregelen zijn getroffen:

- het bedrijfsterrein, waaronder de opslagvakken voor zand en grind, is voor een belangrijk deel voorzien van keerwanden;
- binnen de inrichting is er sprake van 'good housekeeping' als handelswijze om hinder naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken;

- stuifgevoelige materialen worden tijdens droge perioden bevochtigd;
- de storthoogte tijdens laad- en losactiviteiten wordt beperkt;
- het met de puinbreker te breken materiaal wordt vochtig gehouden;
- het bedrijfsterrein wordt regelmatig gereinigd en, indien noodzakelijk, vochtig gehouden middels sproeien;
- de routing is geoptimaliseerd zodat de interne transportafstanden zo kort mogelijk zijn;
- om stofemissie vanwege rijden van voertuigen (opwaaien stof) te beperken is de rijsnelheid van voertuigen binnen de inrichting beperkt tot 15 km/uur;
- voertuigen en/of machines zijn niet langer in bedrijf dan strikt noodzakelijk en voldoen aan de actuele stand der techniek.

Daarnaast zijn er overeenkomstig de BBT conclusies voorschriften opgenomen.
(voorschriften 9.1.1 t/m 9.1.10)

Emissie NO_x

Relevante emissiebronnen voor NO_x zijn de verbrandingsmotoren van voertuigen, aggregaten en machines. Om de emissie van NO_x zoveel mogelijk te beperken zijn de dieselaangedreven voertuigen, aggregaten en machines niet langer in bedrijf dan strikt noodzakelijk en voldoen aan de stand der techniek.

Luchtkwaliteit

In titel 5.2 van de Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht, die als toetsingskader worden gehanteerd.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). Hiervoor zijn grens- en richtwaarden opgenomen.

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in bijlage van de aanvraag "Onderzoek Luchtkwaliteit Recyclingsmaatschappij Vijfhoek Flevoland BV, kenmerk Rapport 21610301.r01, d.d. 17 februari 2017".

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er geen sprake is van een feitelijk of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is –al dan niet per saldo- geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate'(NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarden zoals vermeld in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Eindconclusie aspect lucht

Uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Overige aspecten

Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: 2.2.1, 2.2.2, 10.1.1 en 10.1.2.

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn de voorschriften 2.5.1 en 5.4.1 in deze vergunning opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende 1 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets is er geen aanleiding tot verdere stappen.

Reach

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

Proefnemingen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP.

Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Dit wordt acceptabel geacht. Wel is het oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij het bevoegd gezag (in mandaat de OFGV) toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe zijn voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van het bevoegd gezag (in mandaat de OFGV).

Ten overvloede wordt opgemerkt dat, indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

Conclusie

Ten aanzien van het aspect milieu zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning niet te verlenen.

Eindconclusie

De aspecten bouwen, het gebruik van gronden en bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan en milieu geven geen aanleiding om de vergunning niet te verlenen.

3 Voorschriften

3.1 Bouwen

1 Het (ver)bouwen van een bouwwerk

- 1) Het bouwwerk moet worden uitgevoerd overeenkomstig de technische voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012 en overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening Almere.
- 2) De volgende (detail) gegevens en bescheiden moeten uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handelingen worden overgelegd en betreffen de constructieve tekeningen en berekeningen met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit), als bedoeld in artikel 2.2, van de "Regeling omgevingsrecht" van:
 - a. Tekening stabiliserende onderdelen: Mits gewijzigd ten opzichte van bestaande bovenbouw
 - b. Geotechnisch rapport: Zo snel mogelijk funderingsadvies aanleveren
 - c. Palenplan Nog aan te vullen, zie onderstaand
 1. - maatvoering en paalnummering: Paalnummers en eventueel gewijzigde maatvoering
 2. - noordpijl
 3. - aanduiding paaltype Paaltype nog expliciet aan te geven
 4. - inheinniveau + bouwpeil
 5. - paalbelastingen
 6. - detail paalkop
 7. - plaats sondeerpunten
 8. - palenstaat
 - d. Plattegrond(en) verdiepingen: Mits gewijzigd ten opzichte van bestaande bovenbouw
 - e. Overzichttekening(en) in Staal: Mits gewijzigd ten opzichte van bestaande constructie
 - f. Principedetails (incl. maatvoering)
 1. - verankering t.b.v. stabiliteit

2. - stabiliteitsverbindingen Mits gewijzigd ten opzichte van bestaande constructie
 - g. 1° Belastingen en Belastingcombinaties Fundering
 1. - gewichtsberekening
 2. - berekening onderdelen hoofdlijn constructie
 - h. 2° Constructieve samenhang: Met name koppeling bestaande bovenbouw aan nieuwe fundering
 - i. 3° Stabiliteitsprincipe: Mits gewijzigd ten opzichte van bestaande constructie
 1. - stabiliteitsberekening
 - j. Paalwapening
 - k. Wapening fundering
 - l. Wapening begane grondvloer
 - m. Ankerplan
 - n. Staalconstructie Mits gewijzigd ten opzichte van bestaande constructie
 - o. Overige voorwaarden en opmerkingen constructie:
 1. Voorwaarde voor verlening van de vergunning: De nieuwe fundering dient uitgewerkt te worden in Betrouwbaarheidsklasse 2 Nieuwbouw.
 2. In het uitgangspuntendocument is nu nog sprake van CC1, dit is niet akkoord. In de definitieve berekeningen dient uitgegaan te worden van CC2 nieuwbouwniveau. Dit is het minimaal benodigde veiligheidsniveau voor dit type industrieel bouwwerk en sluit aan bij het niveau dat gehanteerd is in de berekening van de bestaande bovenbouw. (de 'oude' veiligheidsklasse 3)
 3. Hergebruik van de bestaande bovenbouw zonder het opstellen van nieuwe berekeningen voor dit onderdeel is akkoord. De bestaande berekening wordt geaccepteerd als onderbouw.
 4. Voor eventuele aanpassingen aan de bovenbouw dient uiteraard wel een nieuwe berekening te worden overlegd. De nieuwe delen dienen in principe op nieuwbouwniveau te worden ontworpen. Voor toetsing van de bestaande/hergebruikte constructiedelen bij gewijzigde belasting kan eventueel gebruik gemaakt worden van NEN8700, met inachtneming van het niveau CC2.
 5. Tenslotte wordt ingestemd met het nog niet aanleveren van een funderingsadvies en compleet palenplan. Deze stukken dienen wel zo snel mogelijk na het verlenen van de vergunning te worden ingediend, met een absoluut minimum van drie weken voor aanvang van de uitvoering.
 6. Hierbij dient bovenstaande eis ten aanzien van de Betrouwbaarheidsklasse in acht te worden genomen.
 7. De reacties uit de gewichts- en stabiliteitsberekening van de bestaande bovenbouw mogen bij het ontwerp van de fundering worden gebruikt als input voor de berekening van de fundering, het veiligheidsniveau is immers vergelijkbaar. Bij wijzigingen in de bovenbouw die gevolgen hebben voor de fundering dient uiteraard wel een aanvullende gewichts- en stabiliteitsberekening te worden opgesteld.
- 3) Van alle fabrieksmatig vervaardigde bouwdelen en van de toe te passen en materialen moeten kwaliteitsverklaringen (KOMO-attesten c.q. certificaten, TNO-rapporten, CE-keurmerken) op de bouwplaats aanwezig zijn en op verzoek van Team Toezicht & Constructie terstond aan het Bouwtoezicht ter inzage worden gegeven.

3.2 Milieu

2 Algemeen

2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 2.1.4 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

2.2 Instructies

- 2.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 2.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 2.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

2.4 Registratie

- 2.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen (eventueel digitaal);
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

2.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

2.5 Bedrijfsbeëindiging

2.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

2.6 Proefnemingen

2.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

2.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 2.6.1 moeten, 6 weken voor aanvang van de proefneming, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
- een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- de duur van de proef.

2.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 2.6.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

2.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

2.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

3 Afval

3.1 Bedrijfsvoering

3.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

3.1.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3.1.3 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.

3.1.4 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

3.1.5 Het mengen van steenachtige materialen gericht op de productie van menggranulaat, is uitsluitend toegestaan wanneer dit plaatsvindt binnen de gestelde voorwaarden van de BRL 2506. Het mengen van grondstromen gericht op hergebruik conform het Besluit en Regeling bodemkwaliteit is uitsluitend conform de BRL 9335 (vigerende versie) toegestaan.

3.2 Acceptatie

3.2.1 In de inrichting mag maximaal 2.400.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mag op enig moment niet meer dan 600.000 ton afvalstoffen/bouwstoffen worden opgeslagen.

Gebruikelijke benaming afvalstof	euralcode	sectorplan	Mengen t.b.v. beton/immobilisaat
niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval	01 04 08	3	j
zand- en kleiafval	01 04 09	39	j
niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen	01 04 13	3	j
slib van wassen en schoonmaken	02 01 01	39	j
Afval van plantaardige weefsels	02 01 03	8	n

kunststofafval (exclusief verpakkingen)	02 01 04	11	n
afval van de bosbouw (hout)	02 01 07	8	n
grond van het schoonmaken en wassen van bieten	02 04 01	39	j
schors- en kurkafval	03 01 01	3	n
niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer	03 01 05 c	36	n
schors- en houtafval	03 03 01	36	n
Mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval	03 03 07	3	n
Afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	03 03 08	3	n
onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezels, vulstof- en coatingslib	03 03 10	3	n
afval van composietmaterialen (geïmpregneerd textiel, elastomeren, plastomeren)	04 02 09	3	n
afval van onverwerkte textielvezels	04 02 21	3	n
afval van verwerkte textielvezels	04 02 22	3	n
Kunststofafval	07 02 13	11	n
bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)	10 01 01	20/23/24	j
koolvliegias	10 01 02	20/23	j
vliegias van turf en onbehandeld hout	10 01 03	20/23/24	j
niet onder 10 01 14 vallende bij bijstoken vrijkomende bodemas, slakken en ketelstof	10 01 15 c	20/23	j
niet onder 10.09.05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 09 06 c	3	j
niet onder 10.10.07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 09 08 c	3	j
niet onder 10.09.11 vallende deeltjes (vormzand)	10 09 12 c	3	j
niet onder 10.10.05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 10 06 c	3	j
niet onder 10.10.07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 10 08 c	3	j
niet onder 10.10.11 vallende deeltjes (vorm- en gietzand)	10 10 12 c	3	j



afval van glasvezelmateriaal	10 11 03	3	j
niet onder 10 11 11 vallend glasafval	10 11 12 c	3	j
afval van het mengsel vóór thermische behandeling	10 12 01	39	j
deeltjes en stof	10 12 03	39	j
afgedankte vormen	10 12 06	39	j
afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)	10 12 08	29	j
betonafval en betonslib	10 13 14	29	j
papieren en kartonnen verpakking	15 01 01	41	n
kunststofverpakking	15 01 02	41	n
houten verpakking	15 01 03	41	n
metalen verpakking	15 01 04	41	n
composietverpakking	15 01 05	41	n
gemengde verpakking	15 01 06	41	n
glazen verpakking	15 01 07	41	n
textielen verpakking	15 01 09	41	n
afgedankte banden	16 01 03	52	n
kunststoffen (uit voertuigen)	16 01 19	11	n
glas (uit voertuigen)	16 01 20	--	n
beton	17 01 01	29	j
stenen	17 01 02	29	j
tegels en keramische producten	17 01 03	29	j
niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	17 01 07 c	29/32	j
hout	17 02 01 c	36	n
glas	17 02 02	38	j
kunststof	17 02 03 c	11	n
hout dat gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn (C-hout)	17 02 04 c*	36	n
bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	17 03 01 c*	33/34	n
niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	17 03 02 c	33	j
grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	17 05 03 c*	29/39	j
niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	17 05 04 c	29/39	j
spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	17 05 07 c*	29	j
niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	17 05 08 c	29	j
niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	17 06 04	28	n
niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouwmaterial	17 08 02 c	28/31	n
overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	17 09 03 c*	28	n
niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd	17 09 04 c	28	j

bouw- en sloopafval			
niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken	19 01 12 c	20	j
niet onder 19.01.13 vallend vliegias	19 01 14 c	21	j
niet onder 19.01.15 vallend ketelas	19 01 16 c	21/22	j
niet onder 19 02 05 vallend slib van fysisch-chemische behandeling	19 02 06 c	78	j
niet onder 19.02.08 en 19.02.09 vallend brandbaar afval	19 02 10		n
digestaat van de anaërobe behandeling van stedelijk afval	19 06 04		n
digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	19 06 06		n
roostergoed	19 08 01	17	n
afval van zandvang	19 08 02	39	j
slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	19 08 05	16	j
vast afval van primaire filtratie en roostergoed	19 09 01	17	j
papier en karton	19 12 01	4	n
kunststoffen en rubber	19 12 04	11	n
glas	19 12 05	38	j
hout dat gevaarlijke stoffen bevat	19 12 06 c*	36	n
niet onder 19 12 06 vallend hout	19 12 07 c	36	n
textiel	19 12 08	5	n
minerale stoffen (bv. zand, steen)	19 12 09	29/39	j
overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	19 12 12 c	30	j
niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	19 13 02 c	29/39	j
Papier en karton	20 01 01	4	n
glas	20 01 02	38	j
textiel	20 01 11	5	n
hout dat gevaarlijke stoffen bevat	20 01 37 c*	36	n
niet onder 20 01 37 vallend hout	20 01 38 c	36	n
kunststoffen	20 01 39	11	n
Biologisch afbreekbaar afval	20 02 01	8	n
grond en stenen	20 02 02	2/9	j
veegvuil	20 03 03	9	j
afval van het reinigen van riolen	20 03 06	9	j
niet elders genoemd stedelijk afval (zwerfstenen / steenachtige materialen)	20 03 99	2/9	j

3.2.2 Het bij de aanvraag gevoegde AO/IC dient met de volgende onderdelen te worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overhandigd:

AO/IC

- Een beschrijving van tenminste de functiescheiding m.b.t. de acceptatie van afvalstoffen en van het mengen van afvalstoffen t.b.v. de productie van immobilisaat, betonmortel en betonwaren.
- De wijze van registreren van de menghandelingen met afvalstoffen.

3.2.3 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 3.2.4 toegezonden wijzigingen.

3.2.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

3.2.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).

3.2.6 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de Euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties". Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

3.2.7 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangeboden hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van plaats herkomst;
- de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- de Euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

3.2.8 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

3.2.9 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

3.2.10 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

4 Afvalwater

4.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater

4.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

4.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

4.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

Aanvullende voorschriften Waterkwaliteitsbeheerder

4.2 Aanwijzen contactpersonen vergunninghoud(st)er

4.2.1 De vergunninghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens vergunninghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Vergunninghoud(st)er deelt binnen één maand na het van kracht worden van de beschikking de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege vergunninghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

4.3 Goodhousekeeping

4.3.1 Morsingen dan wel lekverliezen van vloeistoffen (bijvoorbeeld motoroliën, koelvloeistof, accuzuur) en (afval)stoffen op het verharde terreinoppervlak dienen te worden voorkomen en (zoveel mogelijk) zonder water (op een droge wijze) te worden verwijderd.

4.3.2 De verwijderde gemorste stoffen dienen ter verwerking te worden afgevoerd.

4.3.3 Het verharde terreindeel dient veegschoon gehouden te worden en dient periodiek (op een droge wijze) gereinigd te worden, bijvoorbeeld met een veegwagen.

4.3.4 Het terrein ten behoeve van de opslag van teerhoudend asfalt dient zodanig te zijn ingericht dat geen afstroming kan plaatsvinden van verontreinigd hemelwater afkomstig van de opslag van teerhoudend asfalt naar ander terreingedeelten.

4.3.5 Vergunninghoud(st)er dient er zorg voor te dragen dat, binnen 6 maand(en) na het van kracht worden van deze vergunning, de voorschriften met betrekking tot goodhousekeeping zijn vastgelegd in interne werkinstructies en zijn overlegd aan het bevoegd gezag.

4.3.6 De in lid 5 bedoelde interne werkinstructies en eventueel aanwezige voorzieningen dienen door of vanwege vergunninghoud(st)er zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is te worden aangepast en/of uitgebreid. De aanpassingen en/of uitbreidingen van de interne werkinstructies dienen, binnen twee maanden na wijziging, te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

4.4 Lozingseisen

4.4.1 De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het **effluent drainagesysteem asfaltopslag (controleput 22)** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage IV vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in het vuilwaterriool plaatsvindt.

stoffen:	maximale concentratie:
onopgeloste stoffen	300 mg/l
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (som van 15)	5 µg/l

4.4.2 De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het **effluent zone D (controleput 28)** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage IV vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in het vuilwaterriool plaatsvindt.

stoffen:	maximale concentratie:
onopgeloste stoffen	300 mg/l
minerale olie	200 mg/l

- 4.4.3 De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het **effluent vloeistofdichte voorzieningen voorterrein (controleputten 23, 24 en 25)** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage IV vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in het vuilwaterriool plaatsvindt.

stoffen:	maximale concentratie:
onopgeloste stoffen	300 mg/l
minerale olie	200 mg/l
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (som van 15)	5 µg/l

4.5 Afvalwateronderzoek

- 4.5.1 De navolgende afvalwaterstromen dienen als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

bemonsteringsfrequentie (steekmonster)		
afvalwaterstromen:	frequentie per kalenderjaar:	onderzoek op parameters genoemd in:
effluent drainagesysteem asfaltopslag	1 keer per kwartaal (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 maanden te zijn verstreken)	voorschrift 4.4.1
effluent zone D	1 keer per kwartaal (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 maanden te zijn verstreken)	voorschrift 4.4.2
effluent vloeistofdichte voorzieningen voorterrein	1 keer per kwartaal (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 maanden te zijn verstreken)	voorschrift 4.4.3

Toelichting: De concentratie van de te onderzoeken parameters dient te worden bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften.

- 4.5.2 De datum waarop de afvalwaterstromen genoemd in lid 1 worden bemonsterd dient vooraf aan het bevoegd gezag te worden doorgegeven en dient zodanig te worden gekozen, dat een representatief beeld wordt verkregen van de geloosde afvalwaterstroom.
- 4.5.3 Bemonstering van de in de lid 1 genoemde afvalwaterstromen dient op wisselende dagen en conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd, zonder toevoeging van verdunningswater.

- 4.5.4 De analyseresultaten zoals bedoeld in lid 1 dienen binnen 1 maand na iedere monstername digitaal doorgegeven te worden aan het bevoegd gezag.
- 4.5.5 De methode en wijze van het digitaal aanleveren van de analyseresultaten voortvloeiend uit lid 1 behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 4.5.6 Binnen één maand na het van kracht worden van deze beschikking dient beschikkinghoud(st)er een voorstel bij het bevoegd gezag in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdata volgens lid 2 bekend worden gemaakt en de wijze van monstername, van conservering van de monsters en rapporteren van de analyseresultaten.

4.6 Controlevoorzieningen

- 4.6.1 Het te lozen effluent drainagesysteem asfaltopslag, effluent zone D en effluent vloeistofdichte voorzieningen voorterrein dienen te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het te lozen effluent van de genoemde (deel)afvalwaterstromen voordat dit wordt geloosd in de bedrijfsriolering te worden geleid via een afzonderlijke controlevoorziening die geschikt is voor steekbemonstering (zie hiertoe bijlage II).
- 4.6.2 De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 4.6.3 De in lid 1 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 4.6.4 De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in de bedrijfsriolering/gemeentelijke riolering/oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

4.7 Beheer en onderhoud zuiveringstechnische voorzieningen

- 4.7.1 De zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend en onderhouden. In de slibvangput(ten) mag niet meer dan 50% van de nuttige inhoud worden ingenomen door bezinksel.
- 4.7.2 De achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. Van de lediging en de reiniging van de zuiveringstechnische voorzieningen dient een registratie te worden bijgehouden door middel van vervoersbewijzen.

4.8 Logboek

- 4.8.1 Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden, waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
- de interne werkinstructies, voortkomend uit de voorschriften 4.3.1 t/m 4.3.6;
 - de analyseresultaten voortkomend uit de voorschriften 4.4.1 t/m 4.4.3;
 - de datum waarop afvoer van in de controlevoorzieningen achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden, voortkomend uit de voorschriften 4.6.1 t/m 4.6.4;
 - de datum waarop afvoer van in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden, voortkomend uit de voorschriften 4.7.1 en 4.7.2;
 - de datum waarop onderhoudswerkzaamheden aan de controlevoorzieningen en zuiveringstechnische voorzieningen zijn uitgevoerd, voortkomend uit de voorschriften 4.6.1 t/m 4.6.4, 4.7.1 en 4.7.2;
 - de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het bedrijfsafvalwater mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.

5 Bodem

5.1 Doelvoorschriften

- 5.1.1 Het bodemrisico moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

5.2 Vloeistofdichte vloer

- 5.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig BRL SIKB 7700, aanleg en herstel van vloeistofdichte voorzieningen.
- 5.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar door een daartoe bevoegde instantie zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig de AS SIKB 6700.
- 5.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 5.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

5.3 Bedrijfsrioleringen

- 5.3.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 5.3.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 5.3.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- voor ingebruikname;
 - binnen tien jaar na ingebruikname;
 - eenmaal per vijf jaar na de onder de voorgaande bullet genoemde inspectie.

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

5.4 Eindonderzoek

- 5.4.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 5.4.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 5.4.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.4.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5.5 Preventiemaatregelen

- 5.5.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 5.5.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

5.6 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

- 5.6.1 Vloeibare bodembedreigende stoffen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.
- 5.6.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

- 5.6.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

- 5.6.4 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 5.6.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 5.6.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 5.6.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

5.7 Opslag van gasflessen

5.7.1 De opslag van gasflessen moet voldoen aan hoofdstuk 6 van de PGS 15 versie 1.0 (december 2016).

6 Energie

6.1 Energiebesparing

6.1.1 Binnen 6 maanden na realisatie van de nieuw te bouwen betoncentrale, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing; de (meer) investeringskosten; de verwachte economische levensduur; de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden; een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing; de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

6.1.2 Op basis van bovengenoemde rapportage stelt de vergunninghouder een energie(uitvoerings)plan op.
In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

6.1.3 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uiterlijk binnen 5 jaar de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 6.1.2 uit te voeren.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

7 Geluid en trillingen

7.1 Representatieve bedrijfssituatie

7.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, voertuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag op de zonebewakingspunten en rekenpunten op 50 meter van de terreingrens, zoals weergegeven in bijlage 1 (Rekenpunten) van het akoestisch rapport van adviesbureau Geluidmeesters (rapport 0136-I-16-A V4 d.d. 23 maart 2017), niet meer bedragen dan:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)

	<i>omschrijving</i>	<i>dag</i>	<i>Avond</i>	<i>nacht</i>
005_A	50 meter van terreingrens	62	59	57
007_A	50 meter van terreingrens	55	52	49
010_A	50 meter van terreingrens	64	60	55
011_A	50 meter van terreingrens	60	57	50
105_A	Zonepunt	33	30	27
110_A	Zonepunt	33	30	26
111_A	Zonepunt	34	31	28
113_A	Zonepunt	31	28	25
114_A	Zonepunt	31	28	24
116_A	Zonepunt	33	30	27

7.1.2 Onverminderd het gestelde in het voorgaande voorschrift mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, voertuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, gemeten op een hoogte van 5 meter boven het lokale maaiveld en in de meterstand 'Fast', mag op de zonebewakingspunten zoals weergegeven in bijlage 1 (rekenpunten) van het akoestisch rapport van adviesbureau Geluidmeesters (rapport 0136-I-16-A V4 d.d. 23 maart 2017) niet meer bedragen dan:

Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)

	<i>omschrijving</i>	<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
105_A	Zonepunt	40	40	40
110_A	Zonepunt	41	41	41

111_A	Zonepunt	42	42	42
113_A	Zonepunt	40	40	40
114_A	Zonepunt	38	38	38
116_A	Zonepunt	37	37	37

- 7.1.3 Controle op of berekening van de vastgestelde geluidsniveaus moeten geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van het Ministerie VROM van 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
- 7.1.4 Om aan voorschrift 7.1.1 te kunnen voldoen dienen de houtshredder en kunststofshredder in de nachtperiode niet in bedrijf te zijn.
- 7.1.5 Om aan voorschrift 7.1.1 te kunnen voldoen geldt dat wanneer de houtshredder (III) en/of dakleershredder (IX) in werking zijn, de grindwasser (IV) en/of kunststofshredder (VI) niet in bedrijf zijn. Verder geldt dat wanneer de grindwasser (IV) en/of kunststofshredder (VI) in werking zijn de houtshredder (III) en/of dakleershredder (IX) niet in bedrijf zijn.

8 Geur

8.1 Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 8.1.1 De vergunninghouder moet alle maatregelen of voorzieningen treffen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.
- 8.1.2 Stankverspreidende stoffen moeten op doelmatige wijze worden afgedekt en binnen 2 werkdagen uit de inrichting worden afgevoerd. Voor de bepaling van deze termijn blijven zondagen en algemeen erkende landelijke feestdagen buiten beschouwing.
- 8.1.3 Indien het aantal klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.

9 Lucht

9.1 Emissies ten gevolge van de betonmortelproductie

- 9.1.1 Het doseren en mengen van goederen behorende tot de stuifklasse S1 voor het vervaardigen van betonmortel, vindt plaats in gesloten ruimtes of in een gesloten systeem.
- 9.1.2 Emissies die bij het mengen en doseren ter vervaardiging van betonmortel vrijkomen moeten bovendaks en omhooggericht worden afgevoerd.
- 9.1.3 Bij emissies zoals bedoeld in voorschrift 2.1.2 bedraagt de emissieconcentratie van totaal stof niet meer dan 5 mg/normaal-m³, bepaald volgens NEN-EN 13284-1.

9.1.4 Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doelmatige wijze af te vangen.

9.2 Bulkopslag en oppervlaktebronnen

9.2.1 Bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde vindt er geen overslagactiviteiten plaats met materialen van stuifklasse S2.

9.2.2 Binnen de inrichting moet een goed werkende windsnelheidsmeter aanwezig zijn.

9.2.3 De buitenopslag van materialen behorend tot stuifklasse S2 dient door besproeiing vochtig te worden gehouden.

9.2.4 Bij het mengen van materialen behorend tot stuifklasse S2 en S4 dient bij het opbouwen en afgraven van een menghoop de materialen te worden bevochtigd.

9.2.5 Bij de overslag van materialen dient:

- a. bij het laden en lossen in de open lucht dient de storthoogte te worden beperkt tot minder dan een meter;
- b. materialen met stuifklasse S2 en S4 dienen afdoende te worden bevochtigd, zo mogelijk vooraf of;
- c. de stofemissie van materialen met de stofklasse S2 en S4 dient tijdens het laden en lossen met een nevelgordijn te worden tegengegaan.

9.2.6 Bij het laden en lossen van materialen behorend tot stuifklasse S2 met behulp van grijpers dient het laden en lossen plaats te vinden met deugdelijke en van de bovenkant afgesloten grijpers.

9.2.7 Om stofemissie vanwege het rijden van voertuigen te beperken dient de rijnsnelheid van voertuigen binnen de inrichting niet meer te bedragen dan 15 km/uur.

9.2.8 Binnen de inrichting dienen regelmatig visuele inspecties uitgevoerd te worden om te zien of zich stofemissies voordoen, en om te controleren of de preventieve maatregelen goed werken.

10 Breken van puin

10.1 Bedrijfsvoering algemeen

10.1.1 De vergunninghouder moet de voor verwerking aangeboden steenachtige fracties verwerken tot de volgende fracties: granulaten, (non)ferro fractie, brandbare en niet-brandbare restfractie.

10.1.2 Indien niet gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd is het opmengen van een partij brekerzeefzand met granulaten alleen toegestaan wanneer vooraf uit analyses is gebleken dat die partij brekerzeefzand voldoet aan de eisen van bijlage A van het Besluit bodemkwaliteit. Voordat de partij brekerzeefzand met het granulaat wordt opgemengd moet de volgende informatie binnen de inrichting beschikbaar zijn:

- datum en tijdstip van de bemonstering en analyse;

- uitvoering van de wijze van bemonstering;
- de analyseresultaten van het brekerzeefzand.

10.1.3 Alle binnen de inrichting te produceren partijen granulaat moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden uit bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

10.1.4 De wijze van onderzoek van het granulaat en brekerzeefzand moet voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit (uitvoering werkzaamheden door erkende instantie, monstername, toetsing, etc.).

10.2 Bedrijfsvoering asbest

10.2.1 De container met (onverhoopt aangetroffen) asbesthoudend afval moet afgesloten zijn door middel van een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.

4 Bijlagen

4.1 BIJLAGE I: MAATWERKVOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ MAATWERKBESCHIKKING

1. Onderzoeksverplichting afkoppelen hemelwater

- 1.1 Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient namens of door vergunninghoud(st)er bij het bevoegd gezag schriftelijk een onderzoeksvorstel te zijn ingediend. Dit voorstel moet gericht zijn op het onderzoeken van de mogelijkheden het hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, af te koppelen van het vuilwaterriool.
- 1.2 Het in lid 1 bedoelde onderzoeksvorstel behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 1.3 Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet het goedgekeurde onderzoek zijn uitgevoerd en moeten de resultaten zijn gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

2. (Revisie)rioleringstekening

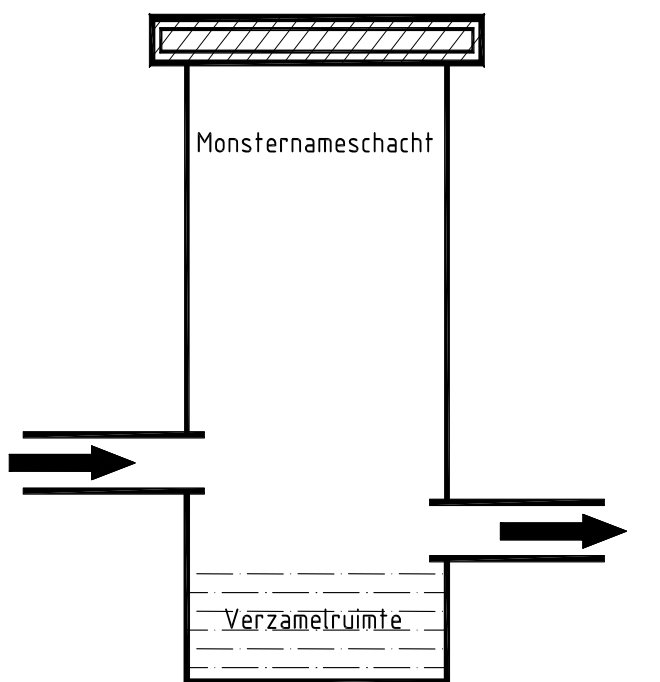
- 2.1 Indien uit het onderzoek als bedoeld in maatwerkvoorschrift 1.1 aanpassingen moeten worden gedaan, dient binnen drie maanden na realisatie een revisietekening van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

4.2 BIJLAGE II CONTROLEVOORZIENING (BEHORENDE BIJ DE DE WABO VERGUNNING)

In de monsternameschacht dient, om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen, de afvalwaterstroom te worden onderbroken. Een goede methode hiervoor is een schacht te kiezen waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een dusdanige val maakt, dat met een monsternamekan het vallende water kan worden opgevangen.

Onder de uitlaat in de monsternameschacht dient te allen tijde een verzamelruimte aanwezig te zijn waar ten minste 20 cm water kan blijven staan.

Schets controlevoorziening (monsternameputje)



Afmetingen:

- **de controlevoorziening dient minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm te zijn;**
- **in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;**
- **bij verval dient de onderkant buis van de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger te liggen dan de onderkant buis van de uitstroomzijde.**
- **de buis van de instroomzijde dient 10 cm uit te steken in de controlevoorziening.**

4.3 BIJLAGE III ANALYSEVOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ WABO VERGUNNING

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens: de voorschriften, vermeld in de "methoden voor de analyse voor afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stoffen:	Analysevoorschrift: ¹
Stoffen:	
onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (som van 15)	NEN-EN-ISO 17993
minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2

¹ Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Hiertoe kan een voorstel voor het toepassen een gelijkwaardige analysetechniek worden ingediend bij het bevoegd gezag. Het voorstel heeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het bevoegd gezag ter kennis van de vergunninghoud(st)er is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het bevoegd gezag schriftelijk bezwaar is aangetekend.

